

Release Notes 03.06

Das Dokument beschreibt Änderungen von Jobrechner MIDI 3.0 Softwareversion **03.04.11.XX** zu Softwareversion **03.06.XX.XX** des Jobrechners MIDI 3.0.

Gültig für:

- SLURRY-Controller MIDI 3.0 (Art.-Nr.: 3032245301)



Neue Funktionen/Erweiterungen

Zusätzliche Ventile	Es können bis zu 6 zusätzliche Ventile in einer Konfiguration definiert werden (statt 3 in der Vorversion).
Zusätzliche Heben-/Senken-Funktionen	In der Konfiguration können 3 zusätzliche Heben-/Senken-Funktionen definiert werden (zusätzlich zu den bereits in der Vorversion vorhandenen 3 zusätzlichen Links-/Rechts-Funktionen).
Zusätzliche Sensoren	Es können bis zu 10 zusätzliche Sensoren in einer Konfiguration definiert werden (statt 6 in der Vorversion).
Drucksensor für Ausbringung	<p>In der Konfiguration kann ein Drucksensor für die Ausbringung definiert werden.</p> <p>Folgende Alarmer können dabei ausgelöst werden:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Zu hoher Druck.▪ Zu niedriger Druck. <p>Zusätzlich kann der Ausbringdruck in bar in der Software angezeigt werden.</p>
Reifendruck-Regelanlage	<p>Der Drucksensor der Reifendruck-Regelanlage kann konfiguriert werden als:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Frequenz▪ Analog 0-5 V▪ Analog 0-10 V▪ Analog 4-20 mA
Oberlenker	<p>Der Drucksensor des Oberlenkers kann konfiguriert werden als:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Frequenz▪ Analog 0-5 V▪ Analog 0-10 V▪ Analog 4-20 mA

Stützrad	<p>Der Drucksensor des Stützrads kann konfiguriert werden als:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequenz ▪ Analog 0-5 V ▪ Analog 0-10 V ▪ Analog 4-20 mA
Turbobefüller	<p>Wenn eine Blockage erkannt wird, wird die Drehrichtung des Turbobefüllers mehrmals gedreht, um die Blockade aufzulösen.</p>
Füllstand	<p>Während der Befüllung wird das angezeigte Tankvolumen in Abhängigkeit vom gemessenen Durchfluss „live“ erhöht.</p>
Vorgewenderegung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bei einem Regelventil, das mit einem analogen Positionssensor verbunden ist, kann die Vorgewenderegung automatisch nach dem Füllvorgang aktiviert werden. ▪ Mit einem PHM/LHM-Modul kann eine Vorgewenderegung nach Umdrehungen pro Minute der Befüllpumpe definiert werden.
TANK-Control	<p>Das TANK-Control-1-System von Müller-Elektronik kann als proportionaler Füllstandssensor verwendet werden.</p>
Ölsystem	<p>Das Ölsystem kann folgende Alarme auslösen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ölfilter (bereits vorhanden). ▪ Temperatur zu hoch. ▪ Niedriger Ölstand. ▪ Keine Spannungsversorgung des Ölkühlers.
Seitliche Ventile und CFC-Teilbreiten	<p>Die seitlichen Ventile werden automatisch geschlossen, wenn alle zugehörigen CFC-Teilbreiten geschlossen sind.</p>
Arbeitsgeräteparameter	<p>Für jedes Arbeitsgerät können folgende Parameter unabhängig voneinander definiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Teilbreitenmodus (einfachwirkend, doppeltwirkend, CFC, permanent ausgeschaltet, permanent eingeschaltet). ▪ Zeit zum Öffnen/Schließen einer Teilbreite. ▪ Verzögerungszeit beim Schließen einer Teilbreite.
Zweitanksystem	<p>Verbesserung des Zweitanksystems mit einer automatischen Auswahl des geeigneten Tanks.</p>

Änderungen

Straßenmodus	Teilbreiten können geschlossen werden, wenn sich das System im Straßenmodus befindet.
Externer Ausbringschalter	Die Konfiguration des externen Ausbringschalters wurde überarbeitet, damit dieser mit SECTION-Control kompatibel ist.
Durchflussmesserimpulse	Der Benutzer muss nun das Passwort eingeben, bevor er den Parameter für die Impulse des Durchflussmessers ändern kann.
Proportionale Ausbringpumpe	Der Benutzer muss das Passwort eingeben, bevor er die Parameter für die minimalen und maximalen PWM-Werte der proportionalen Ausbringpumpe ändern kann. Die anderen Parameter sind nun für den Benutzer änderbar.
Nachlaufenkachse	<p>Es gibt nur noch einen Softkey zur Sperrung/Entsperrung einer doppeltwirkenden Nachlaufenkachse.</p> <p>Die zugehörige Anzeige zeigt permanent den Zustand der Hinterachse an (verriegelt/entriegelt).</p>
Verriegelung des vorderen/oberen Befüllarms	Neue Indikatoren zeigen permanent den Zustand der Befüllarme an (verriegelt/entriegelt).
Zusatzventile	<p>Indikatoren für den Status von Zusatzventilen werden permanent angezeigt. Folgende Ventilstatus können angezeigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Unbekannt (Ausgangstatus).▪ Öffnen.▪ Schließen.▪ Geöffnet.▪ Geschlossen.
Proportionaler Füllstandssensor	Die Einheit bei der Kalibrierung, die zur Definition des „Simulierten Leerstands“ und des „Simulierten Vollstands“ verwendet wird, wird jetzt als Prozentwert angegeben (% des maximalen Tankfüllstands).